

Мика је одлучио да неодговорно приступи квалификацијама, и да се потруди што је мање могуће око првог круга, а да се ипак квалификује за окружно такмичење. Отишао је код врачаре и гледањем у пасуљ сазнао колико ће бодова имати у другом и трећем кругу квалификација. Пошто покушава да избегне што више посла, Мика је одлучио да вас пита колики је **минималан број бодова** које мора да освоји у првом кругу да би се квалификовао?

Подсећамо да се на окружно такмичење квалификују сви такмичари који **на два најбоља круга квалификација имају укупно барем 256 бодова**.

## Опис улаза

У првом реду се налазе два цела броја  $B$  и  $C$ : бројеви бодова које ће Мика освојити у другом и трећем кругу квалификација.

## Опис излаза

Исписати најмањи број бодова који Мика мора да освоји у првом кругу, тако да се квалификује на окружно такмичење.

## Ограничења

- $0 \leq B, C \leq 500$

Тест примери су подељени у три дисјунктне групе:

- У тест примерима вредним 20 поена:  $B + C < 256$ .
- У тест примерима вредним 30 поена:  $C = 0$ .
- У тест примерима вредним 50 поена нема додатних ограничења.

## Примери

### Пример 1

#### Улаз

```
100 150
```

#### Излаз

```
106
```

### Објашњење

Ако Мика освоји 106 бодова у првом кругу, најбоља два круга ће бити први и трећи, и у збиру ће на њима имати тачно потребних 256 бодова.

### Пример 2

## Улаз

300 0

## Излаз

0

## Објашњење

Мики нису потребни додатни бодови, јер ће их освојити довољно у другом кругу.